

Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie

Herausgegeben
von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft
unter der Redaktion von

Dr. W. Eitel

Professor an der Technischen Hochschule
Berlin-Charlottenburg

Sechzehnter Band

Mit 54 Abbildungen im Text

Berlin W 35

Selbstverlag der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft e. V.

Buchhändlerischer Vertrieb durch die Verlagsbuchhandlung Gustav Fischer in Jena

1932

Alle Rechte vorbehalten

Inhaltsverzeichnis

Erster Teil:

Allgemeines

	Seite
Bericht über die 17. Jahresversammlung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft im September 1931 in Dresden	1
Bericht über die Vorexkursion Meißen-Lausitz (29.—31. August)	7
Bericht über die Exkursion in die Umgebung Dresdens	10
Bericht über die Exkursion nach Tharandt und Freiberg (am 11. September) . .	11
Bericht über die Befahrung der Silbergrube „Alte Hoffnung Gottes“ in Kleinvoigtsberg bei Freiberg	12
Bericht über den Besuch der staatlich sächsischen Hüttenwerke bei Freiberg Sa.	13
Bericht über die Exkursion in das westliche Erzgebirge und in das Vogtland (5.—8. September)	15
Bericht über die Nachexkursion Osterzgebirge-Nordböhmen (5.—8. September) .	24

Berichte an die Kommission der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft betreffend die kristallographische Systematik, Bezeichnung und Benennung

F. RINNE, E. SCHIEBOLD und E. SOMMERFELDT, Bericht des von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft eingesetzten Nomenklaturausschusses über die Kristallklassen und Raumgruppen	29
--	----

Autoreferate

FRIEDRICH AHLFELD, Über Tracht und Genesis des Zinnsteins	47
M. BEREK, Bericht über neuere Fortschritte in der Erkenntnis der optischen Eigenschaften absorbierender Kristalle	50
FRIEDRICH BUSCHENDORF, Über einen Gallium-Zink-Spinell Ga_2ZnO_4	51
A. CISSARZ, Optische Messungen an rhombischen absorbierenden Kristallen . .	52
CARL W. CORRENS, Die Diamantlagerstätten des Hochlandes von Diamantina, Minas Geraes, Brasilien	55
H. DEMBER und H. TEICHMANN, Über eine neue photoelektromotorische Kraft. Mit 5 Textfiguren	57
F. K. DRESCHER, Über Schriftgranit	61
—, Ein neues großes Universal-Drehinstrument	63
HEINZ EBERT, Die Art der Verwachsung bei einigen granitischen Perthitfeldspaten	65
C. H. EDELMAN, Diagenetische Umwandlungserscheinungen an detritischen Pyroxenen und Amphibolen	67
H. GALLWITZ, Die nachtektonischen Eruptivgänge im Jeschken (Nordböhmen) .	69
GOTTFRIED GROSSER, Der Verwitterungsverlauf eines Basaltes aus der Oberlausitz	71
E. GRUNER, Die Darstellung von Ultramarin und ultramarinähnlichen Körpern aus wasserhaltigen Alkali-Aluminium-Silikaten durch Einwirkung von Sulfidlösungen	73

	Seite
H. HENTSCHEL, Über eine kleine Apparatur nach H. SENG zur besseren Handhabung des Universaldrehtisches bei Gefügemessungen	75
E. HERLINGER, Empirische Gesetzmäßigkeiten der Atom- und Ionenradien. Mit 1 Textfigur.	77
HANS HÜTTENHAIN, Die Elemente Gold und Wismut als Gangkomponenten der Siegerländer Spateisensteingänge	79
H. JUNG, Über die Beziehungen zwischen Thuringit und Chamosit von Schmiedefeld in Thür.	80
RUDOLF KÜHNE, Die Erzführung des Auerbacher Marmors	82
W. KUNITZ, Assoziationsgesetze in den magmatischen Gesteinen	83
P. RAMDOHR, Die Goldlagerstätten des Eisenbergs bei Corbach in Waldeck . .	86
RICHARD REINICKE, Die höheren Koordinationssphären des Diamantgitters als Prototyp aller anderen Kristallgittertypen. Mit 3 Textfiguren	88
EBERHARD RIMANN, Über das Muttergestein der Diamanten von Minas Geraes (Brasilien)	93
FRIEDRICH RINNE, Zur Nomenklatur der stofflichen Hauptgruppen und ihrer Gliederung	97
—, Über die Beteiligung feinbaulich geordneter Materie am Aufbau der Organismen. Mit 2 Textfiguren	102
S. RÖSCH, Zwei neue optische Instrumente für die mineralogische Praxis . . .	106
K. H. SCHEUMANN, Über die petrogenetische Ableitung des roten Gneises . . .	109
E. SCHIEBOLD, Über die Gitterenergie und Bildungswärme von Silikaten, spez. der Feldspatminerale	111
A. SCHIENER, Lievrit von Seriphos	113
R. SCHREITER, Långban und Boliden, zwei Mineralfundstätten der Welt . . .	115
E. SEIDL, Die Bedeutung der Struktur für die bleibende Formänderung von Kristallen. Mit 8 Textfiguren	123
ERNST SOMMERFELDT, Dekreszenzen und Kristallräume. Mit 10 Textfiguren . .	129
HELMUT STÜTZEL, Systematik und Tabellen der fossilen Harze	138
E. TRÖGER, Zur „Typenvermischung“ bei Lamprophyren	139
FRIEDRICH WERNICKE, Die primären Erzminerale der Deutsch-Bleischarley-Grube in Beuthen, O. S.	141
R. ZAUNICK, Die Geschichte der Pflege der Mineralogie in Dresden	144
V. M. GOLDSCHMIDT, Berichtigung	146

Anhang

Nachträge und Berichtigungen zum Mitgliederverzeichnis der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft (nach dem Stand vom 15. Oktober 1931).

Mitteilungen an die Mitglieder der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft.

Zweiter Teil:

Abhandlungen

Petrographie und Geochemie

G. v. HEVESY, Die geochemische und kosmische Häufigkeit des Bleis	147
G. MENZER, Präzisionsbestimmungen von Gitterkonstanten mittels der Pulvermethoden. Mit 25 Textfiguren	162
A. JOHNSEN, Damnu-Vorschläge zu einer Prüfungsordnung für das höhere Lehramt	208

Anhang

Mitgliederverzeichnis der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft nach dem Stande vom 25. Juli 1932.